Notice technique
Edition Septembre 2002
Numéro 6.55
Version n°111.2002
SIKACEM® PACK

Construction

SIKACEM® PACK

Prémix à hautes performances à court terme et à long terme pour la confection de barbotines, chapes, gobetis et enduits.

Présentation

Le SIKACEM PACK se présente sous la forme d'un pré-mélange de liants hydrauliques, charges spéciales et adjuvants spécifiques.

Il permet la réalisation de micro béton, mortiers et coulis de couleur grise.

Caractères généraux

- Multi usages traditionnels.
- Facilité et sécurité d'emploi.
- Adapté pour une consistance ferme ou plastique.
- Peut être coloré.
- Durée pratique d'utilisation longue.
- Montée en résistance rapide.
- Hautes performances à court et à long termes.
- Hautes résistances à l'abrasion.
- Remise en service rapide.

Domaines d'utilisation

Associé, selon les cas, à du sable, de l'eau, du SIKALATEX, le SIKACEM PACK est utilisé pour tous travaux traditionnels.

Par exemple pour réaliser :

- gobetis,
- enduit.
- barbotine,
- coulis de surfaçage de dalle avant étanchéité,
- micro chape,
- forme de pente destinée à recevoir une chape, un revêtement de sol scellé (carrelage, pavé, dalle), un revêtement d'étanchéité ,
- chape destinée à rester brute ou à recevoir une peinture, un revêtement de sol, un revêtement d'étanchéité, un parquet collé, etc,
- ragréage, réparation, gorges, recharges localisées (arases de murs, chemins de roulement,...),
- micro béton.

Le SIKACEM PACK est adapté pour les travaux sur les ouvrages de Génie civil, les ouvrages d'art, les sols industriels, les travaux intérieurs et extérieurs dans les bâtiments d'habitation, les locaux publics, les bâtiments agricoles, ...

Caractéristiques physiques et mécaniques

- Aspect : poudre grise.
- Densité de la poudre : 1,8 environ.
- Densité du mélange frais : 2 environ.
- Résistances mécaniques (20°C) :

	1 jour	8 jours	28 jours
SIKACEM PACK	30 MPa	60 MPa	70 MPa
SIKACEM PACK avec ajout de 25 kg de sable 0/4	20 MPa	60 MPa	70 MPa

Conditionnement Sac papier kraft de 25 kg.

Stockage conservation 6 mois en emballage d'origine non entamé stocké à l'abri de l'humidité et à température ambiante.

Consommation Suivant les cas, associé avec du sable, un sac de SIKACEM PACK permet de réaliser environ au choix :

- 10 m² de barbotine ou gobetis d'accrochage,
- 3 m² de micro chape d'épaisseur 6 mm,
- 2,2 m² de chape ou d' enduit, par cm d'épaisseur,
- 22 litres de micro béton,
- 25 mètres de gorge.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation Les températures ambiante, du support, du produit doivent être comprise entre 5 et 35°C.

Matériel de mise en œuvre Bétonnière ou récipient à ouverture total et malaxeur, pompe à mortier pour chape. Selon l'application : raclette caoutchouc, balais brosse, pistolet à entonnoir, râteau, règle, truelle, lisseuse flamande, taloche.

Préparation du support Le support doit être propre, sain et avoir subi une préparation de surface adaptée permettant de le débarrasser de toute partie non ou peu adhérente. Il doit être notamment exempt de trace d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.

Il doit présenter après préparation une cohésion d'au moins 1 MPa en traction directe.

Les aciers apparents doivent être brossés ou sablés pour éliminer la rouille, puis recouverts du produit de passivation SIKA MONOTOP 610 AC.

Lors de l'application, le support doit être saturé d'eau. Pour cela, l'arroser abondamment la veille et l'humidifier si nécessaire à nouveau juste avant la mise en œuvre. Veiller cependant à ce qu'il ne reste pas de film ou de flaque d'eau en surface lors de l'application, ce qui pourrait nuire à l'adhérence du mortier ou micro béton.

Préparation du mélange

• Barbotine, • Gobetis d'accrochage	Préparer une solution composée de 1 litre de SIKALATEX et de 3 litres d'eau. Gâcher un sac de SIKACEM PACK avec cette solution jusqu'à obtention de la consistance adaptée.
• Micro chape et chape • Forme de pente, • Mortier de scellement pour carrelage, pavés, dallettes, • Micro béton, • Enduit de dressement	Gâcher avec de l'eau. Un sac de SIKACEM PACK et du sable sec de préférence, de granulométrie 0-2, 0-4, 0-8 mm selon les applications envisagées.

Durée Pratique d'Utilisation

Température	20°C	35°C
DPU	2 h	1 h 30

Mise en œuvre En fonction du type d'ouvrage à exécuter, appliquer le mélange à base de SIKACEM PACK de manière traditionnelle conformément aux règles en vigueur.

Protection Comme pour tout mortier hydraulique, les ouvrages réalisés avec le SIKACEM PACK doivent être protégés du gel, du vent et du soleil pendant la prise et le durcissement.

Bien veiller à éviter une évaporation trop rapide de l'eau du mortier, à l'aide d'un produit de cure ou de tout autre moyen (humidification après prise du mortier, bâchage, ...).

Remise en service	Circulation pédestre après en général 18 heures à 20°C. Circulation lourde après en général 36 heures à 20°C. Résistances mécaniques proches de leur maximum après 7 jours à 20 °C.
Nettoyage du matériel	A l'eau immédiatement après usage.
Précautions	Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment. Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur internet http://www.sika.fr (services gratuits).

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel
Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.
«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Construction

Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant – BP 104
93351 Le Bourget Cedex
France
Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr